feri, constitue une espèce nouvelle et nous proposons de l'appeler *Microfilaria cercopitheci*.

Nous regrettons de n'avoir pu étudier le Nématode adulte ; l'animal parasité est mort lorsque nous le ramenions de Guinée au Sénégal, et nous avons été dans l'impossibilité d'en pratiquer l'autopsie.

(*Institut de biologie de l'A. O. F.*).

Plasmodium d'un Singe de la Guinée Française *Cercopithecus campbelli* Wath.,

par Marcel Leger.

Dans le sang du cœur d'un Singe de la Guinée française, qui nous a été porté fraîchement tué, *Cercopithecus campbelli* Wath., nous avons mis en évidence, par coloration au Giemsa lent ou au Leishman, des gamètes et schizontes d'un *Plasmodium*.

Les *éléments sexués* sont assez nombreux, les ♂ étant aux ♀ dans la proportion de 1 à 4. Ils sont libres dans le plasma ou, plus rarement, intraglobulaires. Le macrogamète, d'ordinaire ovulaire, mesure 7 µ 5 à 8 µ 5 dans la grande longueur ; il détermine, mécaniquement, une certaine hypertrophie de la cellule-hôte, avant de la rompre et de se libérer. Le noyau vésiculeux, incolore, mesure 2 µ 50 ; il contient un caryosome très compact, arrondi, ovalaire ou en bâtonnet, remarquable par sa petitesse. Le protoplasma, sans aucune vacuole, est surchargé de pigment vert olivâtre, en grains gros et tassés, uniformément répandus. Le microgamétocyte, un peu moins volumineux que l'élément femelle, est souvent déformé. Le noyau, diffus comme de règle, occupe la moitié au moins du parasite ; à un de ses pôles ou au centre se détachent des corpuscules plus chargés en chromatine et plus gros. Le pigment est à grains gros comme chez la ♀, mais bien moins tassés, et à teinte jaune doré tout à fait différente.

Les *éléments asexués* sont excessivement rares. Les plus jeunes ne sont pas annulaires, mais d'un ovale allongé, avec une extrémité arrondie et une autre effilée, dans laquelle se loge le caryosome. Le protoplasme est franchement bleu. Le noyau vésiculeux n'existe pour ainsi dire pas. A un stade ultérieur, le schizonte apparaît trapu, souvent triangulaire, sans tendance à l'amiboïsme. Devenu adolescent, et mesurant 2 µ 5 à 3 µ, il est toujours à protoplasme compact. On y distingue une pigmentation noire, sous forme de grains rares relativement gros. Le pro-